

# ar电力远程巡检，信息机房运维可视化系统，深圳华锐视点

产品名称	ar电力远程巡检，信息机房运维可视化系统，深圳华锐视点
公司名称	深圳轩盛数字科技有限公司
价格	10.00/套
规格参数	品牌:深圳华锐视点 版本:企业 服务:全国
公司地址	深圳市南山区桃园路田厦国际中心B座2002（注册地址）
联系电话	15172494513

## 产品详情

电力机房是电力设备的集中控制中心，是保障电力系统安全稳定运行的重要组成部分。传统的电力机房巡检方式需要人员到现场进行巡检，工作效率低，成本高，同时还存在安全隐患。但是目前整体任务仍然艰巨，现场作业需求仍然存在，例如电力设备长期处于带电运行状态且受到环境因素的影响，往往会出现包括机械损伤、温度升高或者局部电场畸变等各种各样的故障特征。ar电力远程巡检，信息机房运维可视化系统，深圳华锐视点

随着AR增强现实技术的发展，电力机房AR远程巡检智慧平台成为电力行业的新宠。对电力设备的状态进行监控，并根据监控设备感知到的状态进行分析和诊断，对于发现事故隐患，及早采取措施、避免恶性后果、确保电力生产安全和可靠运行具有极其重要的意义。ar电力远程巡检，信息机房运维可视化系统，深圳华锐视点

### 人力成本高

一线人力调度紧张、巡检记录反复整理、巡检标准书面呈现，缺乏智能化的手段

### 单兵效率低

巡视频率低、巡检任务无法定位、巡检过程不标准规范、巡检缺陷缺乏闭环跟踪

### 无法解放双手作业

巡检过程依赖手持式设备或材料、发现问题依赖传统拍照记录方式等

### 风险预防薄弱

无法通过历史大数据识别可能存在的隐患。

## 实时监控

电力机房AR远程巡检智慧平台能将电力机房的信息实时采集传输到控制中心，远程控制室还能通过AR智能眼镜等设备实时监控电力机房的运行情况，及时发现异常情况并进行处理。

## 减少人员现场巡检

无需人员到现场进行巡检，电力机房AR远程巡检智慧平台不仅降低了人员的巡检成本，而且避免了巡检人员在电力机房现场进行工作的安全隐患。

## 提高工作效率

电力机房AR远程巡检智慧平台通过大数据和三维可视化技术，将以往数据和设备状态等信息相结合，实现智能分析和报警，以便工作人员快速准确发现和处理问题，大大提高了工作效率。

## 支持远程操作

AR增强现实技术还可以对设备远程控制。比如电流开关等，不仅提高了工作效率，而且避免了操作人员现场操作的安全风险。

## 培训成本低

利用AR智能眼镜等设备实现远程培训，降低了电力机房操作人员的培训成本。

## 画面标注

同时，对实时共享现场画面进行问题标注，音视频沟通，快速赋能一线人员，精准处理异常，减少设备非停时间，提高设备可利用率及可靠性，提升问题解决时效性。

## 知识图谱

解决支持手段单一、技术资料分散等问题，构建体系化的知识沉淀和分享体系，从而提高技术支持效率和知识复用率，并通过数据挖掘和分析处理为用户提供智慧决策依据，进一步强化现场支持能力

## 数据可视化

并且可整合多类型的数字化系统，为现场人员提供丰富的可视化内容，提高数据利用率和一线触达，让数据后台前置业务一线，实时提供决策依据，从而达成业务模式闭环，深入场景链接起业务现场的人、机、料、法、环。

## workflow

应用场景：操作培训、日常检修

智能AR平台可集成业务的数字化标准流程，分步骤、标准化地对工作人员给予指导，实时收集数据反馈，提高工作的监督与管控水平。

## 大数据分析

应用场景：智能分析、现场管理

借助AR眼镜解放双手、第一视角的独特优势，可帮助企业人员在工作中高效收集一手数据(视频、音频、图片等)，进行结构化处理后形成企业的知识库，实现精益管理。

应用场景：设备巡检、运维

工作人员可实时访问设备的运行数据，并通过物联网的预测能力，第一时间发现异常，提升运营与管控效率。

平台端优势

工作计划按周期智能分发，无需人工推送;

执行记录自动生成，漏检、缺检智能识别，无需人工确认;

结合大数据分析，提供超前预警和异常提醒;

点检标准、周期智能提醒优化推荐平台，优化人力资源调配，提高员工作业效率，延长设备使用寿命。  
ar电力远程巡检，信息机房运维可视化系统，深圳华锐视点

AR设备端优势

任务实时提醒，保证人员按时执行;

工作流程AR引导，保证作业符合标准;

执行结果有据可查，保证数据实时、准确;

全程第一视角录像记录，保证作业可追溯分析;

舒适佩戴+高透光率，保证长时间佩戴及员工作业安全。

多种外设可扩展，例如集成红外测温设备辅助电力巡检

综上所述，电力机房AR远程巡检智慧平台将有效提高电力机房的运行效率和安全性，进一步推动电网管理手段的现代化和智能化，助力变电站的巡检工作更智能、更高效、更精准、更规范。充分协助和配合巡视人员的工作，逐步解决原有巡检过程中存在的问题，助推电力行业的班组数字化建设、赋能电力企业的智能化发展。